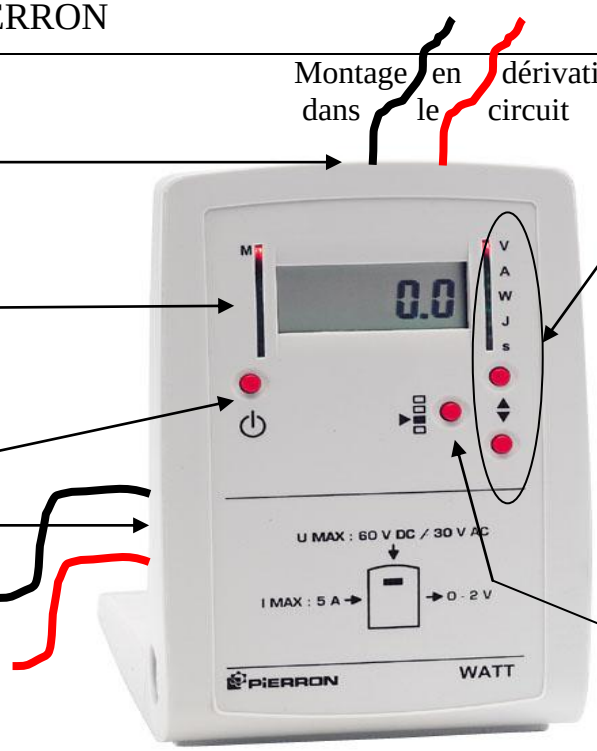
MODE D'EMPLOI (prof)

Appareil : Wattmètre-Joulemètre « Mesura 22022 »

Marque : PIERRON

Description :



Entrée en tension sur douilles

Indicateur Marche/Arrêt

Bouton Marche/Arrêt

Entrée en courant sur douilles (Montage en série dans le circuit)

Pour sélectionner les modes :

- **Voltmètre**
- **Ampèremètre**
- **Wattmètre**
- **Joulemètre**
- **Chronomètre associé au mode « Joulemètre »**

A la mise sous tension, l'appareil se met par défaut en mode voltmètre.

Sortie analogique sur douilles permettant de se connecter à une interface

Bouton « menu » pour accéder au mode « chronomètre classique »

(photo extraite de la notice de l'appareil)
(Fonctionne avec 2 piles de 1,5 V type R6 non livrées)

Mesurer une tension :
*** Choisir le mode « Voltmètre » et raccorder uniquement les douilles « tension »**
Permet de mesurer des tensions continues comprises entre 0 et +/- 60 V et des valeurs efficaces de tensions alternatives comprises entre 0 et 30 V (avec 50 Hz < f < 200 Hz).

Mesurer une intensité :
*** Choisir le mode « Ampèremètre » et raccorder uniquement les douilles « courant »**
Permet de mesurer des intensités continues comprises entre 0 et 5 A et des valeurs efficaces d'intensités alternatives comprises entre 0 et 5 A (avec 50 Hz < f < 200 Hz).

Mesurer une puissance :
*** Choisir le mode « Wattmètre » et raccorder à la fois les douilles « tension » et les douilles « courant »**
Permet de mesurer des puissances telles que P = UI en courant continu et en courant alternatif.
Ne permet pas de mesurer une puissance telle que P = UIcosφ (puissance active) en courant alternatif.

Mesurer une énergie :
*** Choisir le mode « Joulemètre » et raccorder à la fois les douilles « tension » et les douilles « courant »**
*** Pour débuter la mesure, déclencher le chronomètre associé au Joulemètre** par un appui simultané sur les boutons « menu » et ▲.
* **Pour interrompre la mesure, stopper le chronomètre associé au Joulemètre** par un appui simultané sur les boutons « menu » et ▼.
* **Pour recommencer une mesure, remettre à 0 le chronomètre associé au Joulemètre** par un appui simultané sur les boutons ▲ et ▼.
Permet de mesurer des énergies comprises entre 0 et 2000 J pendant un instant donné.
* **Pour afficher l'intervalle de temps pendant lequel l'énergie a été mesurée, choisir le mode « Chronomètre associé au Joulemètre »** à l'aide du bouton ▼.

Mesurer une durée :
*** Choisir le mode « chronomètre classique»**
- départ et arrêt avec le bouton Marche/Arrêt.
- temps intermédiaire et reprise du comptage avec le bouton de sélection ▲ ou ▼.
- remise à zéro avec un long appui simultané sur les boutons de sélection ▲ et ▼.